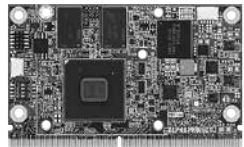


RZ/G2E搭載 SoM

i.MX 8M Mini搭載 SoM

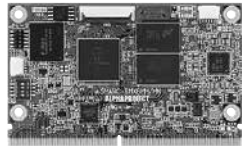
SMARC® 2.1規格に準拠したSystem on Module

αSMARC-RZ/G2E



- Cortex-A53 Dualコア : 1.2GHz
  - eMMC : 8GByte
  - QSPI FlashROM : 4MByte
  - EEPROM : 2KByte
  - DDR3L SDRAM : 1GByte
  - SMARC I/F
- GigabitEthernet×1,  
PCI Express Rev2.0(1Lane)×1,  
USB3.0 SuperSpeed OTG×1,  
USB2.0 Hi-Speed Host / Function×2,  
LCD(LVDS)×2, SD-CARD×1, AUDIO I2S×1,  
CAMERA(MIPI CSI-2)×1, CAN FD×2 など

αSMARC-IMX8MM



- Cortex-A53 Quadコア : 最大1.6GHz
  - Cortex-M4 : 最大400MHz
  - eMMC : 8GByte
  - QSPI FlashROM : 4MByte
  - EEPROM : 2KByte
  - LPDDR4 SDRAM : 1GByte
  - SMARC I/F
- GigabitEthernet×1,  
PCI Express Rev2.0(1Lane)×1,  
USB2.0 Hi-Speed Host×4, Host/Func×1,  
LCD(LVDS)×2, SD-CARD×1, AUDIO I2S×1,  
CAMERA(MIPI CSI-2)×1, CAN FD×2 など

SMARC開発キット

SMARCモジュールとキャリアボード、Linuxシステム開発に必要なドライバ、ソフトウェアのオールインワンパッケージです。

αSMARC-RZ/G2E-KIT

- SMARCモジュール、キャリアボード、ACアダプタ
- Linuxソフトウェア
- Yocto : 2.4.3
- OS Kernel : CIP™ Linux 4.19(VLP 1.0.6)
- BootLoader : U-Boot
- デバイスドライバ : LAN, USB, SD, LCD, CAN など



αSMARC-IMX8MM-KIT

- SMARCモジュール、キャリアボード、ACアダプタ
- Linuxソフトウェア
- Yocto : 3.3
- OS Kernel : Linux 5.10
- BootLoader : U-Boot
- デバイスドライバ : LAN, USB, SD, LCD, CAN など

RZ搭載CPUボード

RZ/A1H搭載



AP-RZA-0A

- Cortex-A9 : 384MHz
- QSPI FlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- SDRAM : 32MByte

RZ/A1H搭載



AP-RZA-1A

- Cortex-A9 : 384MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 10MByte

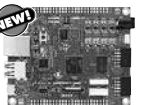
RZ/A2M搭載



AP-RZA2-0A

- Cortex-A9 : 528MHz
- QSPI FlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 4MByte
- SDRAM : 64MByte

RZ/A3UL搭載



AP-RZA3-0A

- Cortex-A55 : 1GHz
- OctaFlashROM : 64MByte
- DDR3L SDRAM : 128MByte

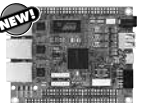
RZ/T1搭載



AP-RZT-0A

- Cortex-R4F : 600MHz
- Cortex-M3 : 150MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 16MByte

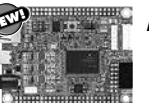
RZ/T2M搭載



AP-RZT2-0A

- Cortex-R52 : 800MHz Dual
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 2MByte
- SDRAM : 16MByte

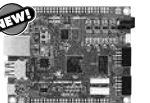
RZ/T2M搭載



AP-RZT2-1A

- Cortex-R52 : 800MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1.5MByte

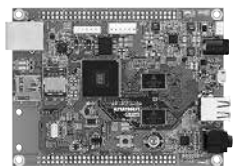
RZ/Five搭載



AP-RZFV-0A

- RISC-V : 1GHz
- QSPI FlashROM : 64MByte
- DDR3L SDRAM : 512MByte

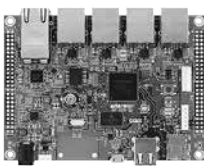
RZ/G1E搭載



AP-RZG-0A

- Cortex-A7 Dualコア [RZ/G1E-PF] 搭載
- Cortex-A7 : 1GHz Dualコア
- 大容量メモリ搭載
- QSPI FlashROM : 4M/64MByte
- DDR3 SDRAM : 512MByte
- microSDデュアルスロット搭載 (プログラム/ストレージ)
- 3Dグラフィックスエンジン搭載 (PowerVR SGX540)
- Full HD動画エンコード / デコード対応コーデック搭載

RZ/N1D搭載



AP-RZN-0A

- Cortex-A7 Dualコア [RZ/N1D] 搭載
- Cortex-A7 : 500MHz Dualコア
- Cortex-M3 : 125MHz (R-INエンジン)
- 大容量メモリ搭載
- QSPI FlashROM : 64MByte
- DDR3 SDRAM : 256MByte
- Ethernet 5ポート搭載
- 100BASE対応 : 1ポート搭載
- 10/100BASE対応 : 4ポート搭載

CIP Linux開発キット[LK-RZG-A02]

動作検証済みLinuxカーネルおよび必要なドライバなどをパッケージにしたAP-RZG-0A専用のLinux開発環境で、スタンドアロンの開発環境を提供します。

Linux開発キット[LK-RZN-A01]

動作検証済みLinuxカーネルおよび必要なドライバなどをパッケージにしたAP-RZN-0A専用のLinux開発環境です。

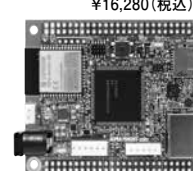
● 記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ● ArmおよびCortexは、Arm Limited (またはその子会社) のEUまたはその他の国における登録商標です。

RA搭載CPUボード

産業用途向けIoT機器の試作・評価に最適です!

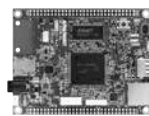
RA6M5搭載

AP-RA6M-1A



- ▶ Arm® Cortex®-M33コア採用「RA6M5」搭載
- ▶ 大容量メモリ搭載
- ▶ 豊富なインタフェース
- ▶ ルネサスエレクトロニクス社提供の開発ツールを利用可能

RA6M3搭載



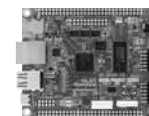
AP-RA6M-0A

- Cortex-M4コア : 120MHz
- QSPI FlashROM : 4MByte
- SDRAM : 16MByte
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 640KByte

フレキシブル・ソフトウェア・パッケージ (FSP)

FSPは、セキュアな機器とIoTにおけるコネクティビティを実現するための周辺ドライバ、FreeRTOSおよびミドルウェアスタックを提供します。

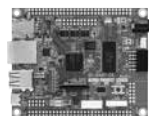
RA8M1搭載



AP-RA8M-0A

- Cortex-M85コア : 480MHz
- Octal FlashROM : 32MByte
- SDRAM : 32MByte
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 1MByte

RA8D1搭載



AP-RA8D-0A

- Cortex-M85コア : 480MHz
- Octal FlashROM : 64MByte
- SDRAM : 64MByte
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 1MByte

RX搭載CPUボード

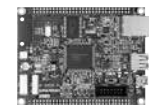
RX62N搭載



AP-RX62N-0A

- RXv1コア : 96MHz
- 内蔵FlashROM : 512KByte
- 内蔵RAM : 96KByte

RX63N搭載



AP-RX63N-0A

- RXv1コア : 96MHz
- 内蔵FlashROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 128KByte
- SRAM : 512KByte

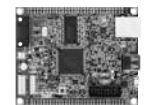
RX64M搭載



AP-RX64M-0A

- RXv2コア : 120MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte

RX65N搭載



AP-RX65N-0A

- RXv2コア : 120MHz
- 内蔵FlashROM : 1MByte
- 内蔵RAM : 256KByte
- SDRAM : 16MByte

RX71M搭載



AP-RX71M-0A

- RXv2コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte

RX72M搭載



AP-RX72M-0A

- RXv3コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 16MByte

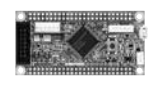
RX72N搭載



AP-RX72N-0A

- RXv3コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 32MByte

RX72T搭載



AP-RX72T-0A

- RXv3コア : 200MHz
- 内蔵FlashROM : 1MByte
- 内蔵RAM : 128KByte

RXマイコン開発キット

¥211,200 ~ (税込) / LCDセット ¥233,200 ~ (税込)



RXマイコン開発キットは、CPUボードとコンパイラ、デバッグ環境のオールインワンパッケージです。各種サンプルプログラムにより、アプリケーション開発やネットワーク機能評価にお役立ていただけます。

- ▶ 開発環境
- ▶ デバッグ
- ▶ LCD
- ▶ サンプルプログラム
- ▶ RTOS
- ▶ GUI開発環境

● 表示価格は税込価格です。 ● 記載の内容および価格は、改良のため予告なく変更する場合があります。